



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.2010 Patentblatt 2010/11

(51) Int Cl.:

F16D 21/06 (2006.01)

F16D 13/58 (2006.01)

F16D 25/10 (2006.01)

F16D 25/08 (2006.01)

F16D 13/75 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.11.2008 Patentblatt 2008/45

(21) Anmeldenummer: 08014819.0

(22) Anmeldetag: 21.04.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: LuK Lamellen und Kupplungsbau
Beteiligungs KG
77815 Bühl (DE)

(72) Erfinder: Reimnitz, Dirk
77815 Bühl (DE)

(30) Priorität: 25.04.2007 DE 102007019499

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
08007688.8 / 1 985 877

(54) Doppelkupplung

(57) Die Erfindung betrifft eine Doppelkupplung mit zwei, mit Kupplungsdeckeln versehenen Teilkupplungen und einem zwischen Antrieb eines Kraftfahrzeuges und Doppelkupplung angeordnetem Dämpfer, wobei die Doppelkupplungen mittels Betätigungsseinrichtungen betätigbar sind, wobei deren Betätigungsgeber mit Betätigungshebeln der Teilkupplungen in Wegverbindung stehen, wobei die Lagerung der Doppelkupplung zumindest aus einem Festlager gebildet ist, das im getriebeseitigen Kupplungsdeckel angeordnet ist, und das sich auf einer

Getriebeeingangswelle abstützt und mit einem Lagerdeckel am getriebeseitigen Kupplungsdeckel befestigt ist, dadurch gekennzeichnet, dass zwischen einem Gehäuse der Betätigungsseinrichtung und dem Festlager ein mit einer Lagerschale dieses Festlagers verbundener Verbindungsflansch angeordnet ist, über den eine Verbindung zum Getriebe herstellbar ist, und dass der Verbindungsflansch oder das Gehäuse der Betätigungsseinrichtung mit einer integrierten Lagerlaufbahn für das Festlager versehen sind.

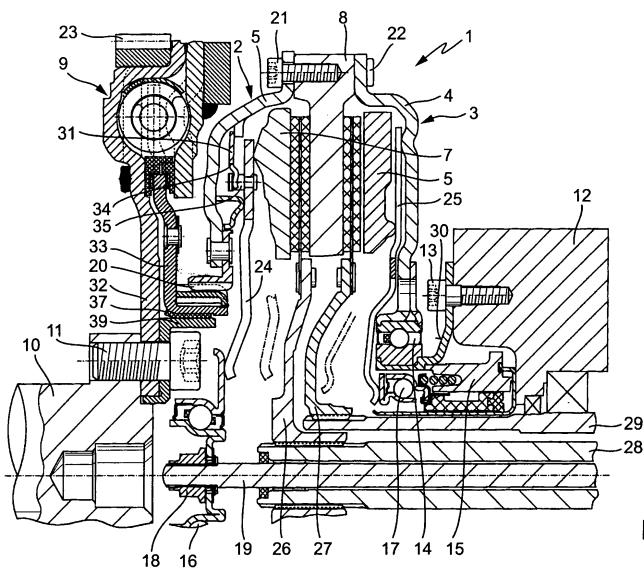


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 4819

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 681 481 A (VALEO EMBRAYAGES [FR]) 19. Juli 2006 (2006-07-19) * Absatz [0024]; Abbildungen *	1	INV. F16D21/06 F16D13/58
Y	-----	2,3	F16D25/10 F16D25/08 F16D13/75
X	FR 2 861 147 A (VALEO EMBRAYAGES [FR]) 22. April 2005 (2005-04-22) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	-----
Y	EP 1 134 447 A (MANNESMANN SACHS AG [DE]) ZF SACHS AG [DE]) 19. September 2001 (2001-09-19) * Anspruch 10; Abbildungen *	2,3	-----
A	-----	4	-----
A	EP 1 361 102 A (FIAT RICERCHE [IT]) 12. November 2003 (2003-11-12) * Abbildungen *	2	-----
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F16D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 4. Februar 2010	Prüfer Foulger, Matthew
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 01 4819

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1681481	A	19-07-2006	AT DE FR	386891 T 602006000539 T2 2880932 A1	15-03-2008 27-11-2008 21-07-2006	
FR 2861147	A	22-04-2005	AT CN EP WO	406527 T 1867782 A 1676042 A1 2005040628 A1	15-09-2008 22-11-2006 05-07-2006 06-05-2005	
EP 1134447	A	19-09-2001	AT DE	363608 T 10012808 A1	15-06-2007 20-09-2001	
EP 1361102	A	12-11-2003	AT IT	422227 T T020020382 A1	15-02-2009 10-11-2003	